

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI
KEPENDUDUKAN PADA KELURAHAN PENELEH
(SURABAYA)



SKRIPSI

Disusun oleh :

MOCHAMMAD AZWARDI FITHRONI (0734310320)

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”

JAWA TIMUR

2013

SKRIPSI
SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN
DI KELURAHAN PENELEH (SURABAYA)

Disusun Oleh :

MOCHAMMAD AZWARDI FITHRONI

0734310320

Telah Dipertahankan Dihadapan dan Diterima Oleh Tim Penguji Skripsi
Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Pada Tanggal : 14 Juni 2013

Pembimbing :

Tim Penguji :

1. 
Gede Susrama MD, ST., M.Kom.
NPT. 37006 060 211

1. 
Ir. Purnomo Edi Sasongko, MP.
NIP. 19640714 198803 1 001

2. 
Sugiarto, S.Kom.
NPT. 38702 130 343 1

2. 
Budi Nugroho, S.Kom, M.Kom.
NPT. 38006 050 205 1

3. 
I Made Suartana, S.Kom, M.Kom.
NPT.

Mengetahui
Dekan Fakultas Teknologi Industri
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Surabaya


Ir. Sutiyono, MT
NIP. 19600713 198703 1001

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke pada Allah SWT atas segala rahmat kasihnya dan atas limpahan rahmat-Nya sehingga dengan keterbatasan saya baik waktu, tenaga, dan pikiran yang saya miliki, akhirnya saya dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini tepat pada waktunya.

Penulis membahas masalah tentang Sistem informasi yang berjudul “Sistem Informasi Administrasi Kependudukan di Kelurahan Peneleh (Surabaya)”.

Pembuatan laporan Tugas Akhir ini tidak lepas dari bantuan dan kerja sama banyak pihak yang terkait oleh penulis. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua Orang Tua dan keluarga saya tercinta atas motivasi dan doanya sehingga yang saya kerjakan dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini.
2. Bapak I Gede Susrama, ST, M.Kom dan Sugiarto, S.Kom. selaku dosen pembimbing Tugas Akhir.
3. Ibu Dr.Ir.NiKetut Sari, MT Kepala Jurusan Teknik Informatika, FTI UPN “VETERAN” Jawa Timur.
4. Tidak lupa saya ucapkan banyak terima kasih kepada teman-teman yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu dalam mendukung saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Saya menyadari masih banyak sekali kekurangan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, namun saya juga berharap semoga laporan Tugas Akhir Ini dapat menunjang perkembangan ilmu, khususnya pembelajarn Sistem Informasi Administrasi pada Kelurahan Peneleh (Surabaya). Kritik dan saran yang membangun saya harapkan dalam menyelesaikan laporan ini. Akhirnya dengan ridho Allah kami berharap semoga laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Surabaya, Juni 2013

Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Tinjauan Umum Administrasi Kependudukan	8
2.1.1 Penelitian Terdahulu.....	9
2.2 Administrasi Kependudukan.....	10
2.2.1 Sistem Informasi.....	11
2.2.2 Kelurahan Peneleh	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	22
3.1 Waktu dan Tempat	22
3.1.1 Tempat	22
3.1.2 Waktu.....	23
3.2 Bahan Yang Digunakan	23
3.3 Alat Yang Digunakan	23
3.3.1 Perangkat Keras.....	24
3.3.2 Perangkat Lunak	24
3.4 Perancangan Sistem.....	24
3.4.1 Diagram Arus Data	25

3.4.2 Flowchart Sistem Yang Berjalan.....	28
3.4.3 Data Flow Diagram.....	29
3.4.3.1 DFD Level 0.....	29
3.4.3.2 DFD Level 1.....	30
3.4.3.3 Entity Relationship Diagram (ERD).....	32
3.4.4 Perancangan Basis Data.....	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	40
4.1 Implementasi.....	40
4.1.1 Kebutuhan Sistem.....	40
4.1.2 Kebutuhan Simpan.....	42
4.2 Tampilan Halaman Login	43
4.3 Tampilan Login Berhasil	43
4.4 Tampilan Halaman Home	44
4.5 Tampilan Halaman Register Pindah Masuk	45
4.6 Tampilan Halaman Surat Pengantar.....	45
4.7 Tampilan Halaman Spmp1	46
4.8 Tampilan Halaman Spmp1 (Keluarga Yang Ikut)	47
4.9 Tampilan Halaman Spmp2	48
4.10 Tampilan Halaman Spmp3	49
4.11 Tampilan Halaman Register Keluar	50
4.12 Tampilan Message Box Pindah Keluar Berhasil.....	51
4.13 Tampilan Surat Pengantar/ Keterangan	52
4.14 Tampilan Halaman Spmp1 (Keluar).....	52
4.15 Tampilan Halaman Kegiatan.....	53
4.16 Tampilan Halaman Pindah Masuk Penduduk	54
4.17 Tampilan Halaman Pindah Keluar Penduduk	55
4.18 Tampilan Halaman Master KK	55
4.19 Tampilan Halaman Kegiatan.....	56
4.20 Tampilan Halaman Laporan Penduduk Masuk.....	57
4.21 Tampilan Halaman Laporan Penduduk Keluar.....	57
4.22 Tampilan Halaman Data User Account	58
4.23 Tampilan Web Profile Kelurahan Peneleh	59

4.24 Tampilan Web Profile Visi Misi	59
4.25 Tampilan Web Profile Organisasi	60
4.26 Tampilan Web Profile Kegiatan.....	61
4.27 Tampilan Web Profile Data Penduduk	62
4.28 Tampilan Web Profile Grafik Penduduk Masuk.....	63
4.29 Tampilan Web Profile Grafik Penduduk Keluar.....	64
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	65
5.1 Kesimpulan.....	65
5.2 Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	67

Judul : SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PADA
KELURAHAN PENELEH (SURABAYA)

Pembimbing I : I GEDE SUSRAMA, ST, M. Kom

Pembimbing II : SUGIARTO, S.Kom

Penyusun : Mochammad Azwardi Fithroni

ABSTRAKSI

Administrasi kependudukan merupakan salah satu tugas yang harus dilaksanakan di Kantor Kelurahan Peneleh, Kecamatan Genteng, Kota Surabaya. Administrasi kependudukan bertujuan untuk melakukan pencatatan segala kejadian yang menyangkut mortalitas, mobilitas, sumberdaya manusia, potensi sosial ekonomi penduduk dalam satu wilayah tertentu sebagai salah satu aspek penting dalam pembangunan nasional jangka panjang. Administrasi kependudukan harus dilakukan secara terus-menerus, berkesinambungan, tepat waktu, dana kurat. Pekerjaan manusia tanpa bantuan peralatan yang modern akan sangat sulit untuk bisa mewujudkan hal itu. Oleh karenanya diperlukan dukungan perangkat komputer untuk dapat membantu manusia dalam melakukan pekerjaan tersebut. Komputer akan diintegrasikan dengan sumberdaya manusia, basis data, dan prosedur-prosedur yang dibutuhkan sehingga dapat mewujudkan sebuah sistem informasi. Sistem informasi administrasi kependudukan saat ini sangat diperlukan untuk dapat diterapkan di Kantor Kelurahan Peneleh guna mengatasi berbagai persoalan yang terkait dengan pengolahan data administrasi wilayah dan kependudukan, mengingat bahwa efisiensi dan efektivitas pekerjaan semakin dibutuhkan untuk meningkatkan produktivitas. Tujuan penelitian ini untuk mengembangkan sistem informasi administrasi kependudukan pada bagian pendaftaran pindah datang penduduk. Metodologi yang digunakan dalam pengembangan sistem informasi ini menggunakan Siklus Hidup Pengembangan Sistem (SDLC). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan sistem informasi administrasi kependudukan pada bagian pendaftaran pindah datang penduduk ini dapat membantu bagian pendaftaran dan pendataan penduduk dalam mengelola data penduduk pindah, penduduk datang dan proses pembuatan laporan-laporan. Selain itu sistem informasi ini juga dapat dengan mudah menghasilkan laporan-laporan mengenai informasi jumlah penduduk datang pindah perbulan atau pertahun dengan akurat, tepat, relevan dan sesuai yang diharapkan.

Kata kunci: basis data, sistem informasi, administrasi kependudukan.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi informasi atau TI saat ini sangat diperlukan untuk mendukung proses bisnis. Pada awal fungsinya adalah membantu mempercepat proses bisnis, mengurangi tingkat kesalahan, mengolah data, dan akhirnya menghasilkan informasi yang akan mendukung pengambilan keputusan. Fungsi yang lebih luas lagi adalah sebagai penghasil informasi untuk mendukung pengambilan keputusan dalam proses bisnis, tetapi juga sebagai produk dari bisnis itu sendiri, bahkan menjadi alat yang sangat vital untuk beberapa bidang bisnis. Salah satu alat yang dipakai dalam dunia Teknologi Informasi adalah mesin komputer. Bagaimana mesin ini dapat menghasilkan informasi yang diperlukan oleh manajemen sebuah perusahaan? Mesin ini tidak berdiri sendiri, tetapi ia memerlukan perintah-perintah yang akan dijalankan secara berurutan dari awal sampai akhir. Perintah-perintah ini dibuat dalam bahasa mesin yang dimengerti oleh computer disebut program komputer. Sehubungan dengan hal tersebut diatas, setelah penulis mengadakan penelitian pada kelurahan Peneleh Surabaya guna mendapatkan data untuk membuat laporan Tugas Akhir ini. Pada saat ini sistem informasi pendataan penduduk di kelurahan Peneleh masih bersifat pembukuan atau secara manual. Cara sistem pembukuan tersebut akan sulit dalam proses pendataan penduduk yang jumlahnya sangat banyak. Seperti laporan pengolahan data penduduk. Karena adanya penduduk yang lahir, penduduk datang, penduduk pindah dan pengurusan kartu keluarga maupun KTP.

Dengan permasalahan yang ada, maka penulis perlu untuk mengkomputerisasi sistem informasi pada Kelurahan Peneleh dalam pendataan penduduk yang dapat memperbaiki sistem yang lama. Dalam sistem yang lama membutuhkan tahapan yang cukup panjang dan waktu yang lama dan sering sekali mengalami kesalahan-kesalahan serta tidak bias lagi untuk menjawab tantangan-tantangan yang ada seiring dengan perkembangan teknologi, maka pemecahan masalah yang dapat dilakukan penulis adalah untuk membuat “SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN PADA KELURAHAN PENELEH (SURABAYA)” agar proses pengolahan data dapat dilakukan dengan cepat. Program aplikasi ini dapat menyimpan semua data penduduk dalam sebuah database, melakukan pengolahan data penduduk, dan pembuatan laporan.

1.2 Perumusan Masalah

Identifikasi masalah pada sistem yang ada pada Kelurahan Peneleh Surabaya, “Bagaimana pengolahan data administrasi wilayah dan kependudukan di Kantor Kelurahan Peneleh Surabaya dapat dilakukan secara efisien dan efektif?”

1.3 Batasan Masalah

- a. Pada tahap awal pembangunan system ini, permasalahan hanya dibatasi pada perancangan sistem dan basis data yang menyangkut persoalan pengolahan data-data dasar yang menjadi tugas Kantor Kelurahan Peneleh dalam

memberikan pelayanan administrasi wilayah dan kependudukan bagi warga masyarakatnya. Data-data dasar yang dimaksud adalah pengolahan data penduduk yang meliputi:

- 1) PembuatanKartuKeluarga (KK)
- 2) PembuatanKartuTandaPenduduk (KTP)
- 3) PembuatanSuratKeteranganKedatangan
- 4) PembuatanSuratKeteranganPindahan

- b. User yang bisa login disistem administrator & pegawai atau petugas
- c. Laporan tiap-tiap proses
- d. Tidak membahas E-ktip

1.4 Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk menyumbangkan gagasan dan ide pemikiran tentang perlunya penenerapan sistem informasi Administrasi di Kantor Kelurahan Peneleh, yang notabene adalah instansi pemerintah yang paling dekat dengan masyarakat. Di samping itu, melalui penelitian ini diharapkan dapat dikembangkan lebih baik lagi pada tingkat implementasinya sehingga benar-benar dapat memberikan manfaat bagi pelayanan administrasi kependudukan di Kantor Kelurahan Peneleh Surabaya.

1.5 Manfaat Penelitian

- 1) Untuk mendapatkan gambaran yang spesifik tentang prosedur pelayanan administrasi kependudukan di Kantor Kelurahan Peneleh.

- 2) Mencari solusi terbaik dalam meningkatkan efisiensi dan efektivitas pelayanan administrasi kependudukan di Kantor Kelurahan Peneleh.

1.6 Metode Penelitian

Data-data yang terkait dengan perancangan sistem informasi ini diperoleh dengan cara:

a. Metode observasi

Metode observasi adalah metode yang dilakukan dengan cara melakukan kunjungan dan pengamatan aktivitas administrasi di Kantor Kelurahan Peneleh. Metode ini akan memberikan gambaran awal tentang skema pengolahan data yang saat ini digunakan Kantor Kelurahan Peneleh.

b. Metode wawancara

Metode wawancara dilakukan untuk melengkapi hasil pengamatan yang diperoleh melalui metode observasi. Wawancara dilakukan terhadap pihak-pihak yang berkompeten dengan permasalahan, yaitu Lurah dan perangkatnya di Kantor Kelurahan Peneleh.

c. Metode kearsipan

Metode kearsipan diperlukan untuk melakukan verifikasi atas sistem yang sedang berjalan dan penjelasan dari pejabat/pihak yang berkompeten.

d. Metode kepustakaan

Metode kepustakaan digunakan untuk memberikan dukungan dalam penyelesaian laporan penelitian ini. Metode kepustakaan dilakukan

dengan cara membaca dan mempelajari referensi-referensi , baik yang bersifat on-line (internet) ataupun yang off-line (literature, textbook, jurnal, surat kabar, artikel-artikel yang berhubungan dengan permasalahan, termasuk di dalamnya adalah peraturan pemerintah baik di tingkat pusat ataupun ditingkat daerah, dan lain-lain).

e. Perancangan Perangkat Lunak dan Desain Sistem

Dari hasil interview, studi literature dan mempelajari konsep teknologi software yang ada, pada tahap ini merupakan tahap yang paling penting dimana bentuk awal aplikasi yang akan di implementasikan mulai dirancang.

f. Pembuatan Perangkat Lunak

Pada tahap ini system informasi yang telah dirancang sebelumnya, akan diimplementasikan secara langsung kepada user-user yang akan menggunakan sistem informasi tersebut.

g. Uji Coba dan Evaluasi

Pada tahap ini sistem informasi yang telah dibangun akan diuji coba penggunaannya dan dievaluasi untuk kelayakan sistemnya.

h. Penyusunan Buku Tugas Akhir

Pada tahap ini merupakan tahap terakhir dalam penyusunan Tugas Akhir. Buku ini disusun sebagai laporan dari seluruh proses pengerjaan Tugas Akhir dan dari hasil laporan buku ini akan memudahkan pembaca untuk mengetahui alur sistem informasi yang bekerja atau sebagai panduan untuk pembaca.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan pada tugas akhir ini bertujuan agar perancangan dan pembangunan perangkat lunak yang dibahas menjadi lebih mudah dipahami pada setiap bab atau sub bahasan. Secara kronologi suraian dalam tugas akhir ini disusun sebagaiberikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang deskripsi umum tentang Tugas Akhir yang meliputi :latarbelakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, metodologi serta sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi penjelasan mengenai dasar ilmu yang mendukung pembahasan tugas akhir ini, seperti berbagai hal mengenai pengertian/definisi tentang layanan kemasyarakatan tentang konsep dari teori pembelajaran yang menjadi dasar pembuatan tugas akhir diantaranya PHP dan MySQL.

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi tentang perencanaan sistem yang akan dibangun, termasuk desain interface dan basis data yang akan digunakan dalam pembangunan perangkat lunak.

BAB I V HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang penjelasan ruang lingkup uji coba sistem dan skenario uji coba yang dilakukan untuk kelayakan sistem ini

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran untuk pengembangan sistem lebih lanjut upaya memperbaiki kelemahan pada sistem dan untuk mendapatkan hasil informasi sesuai dengan yang diinginkan sebagai kesempurnaan sistem.

DAFTAR PUSTAKA

Pada bagian ini akan dipaparkan tentang sumber-sumber literatur yang digunakan dalam pembuatan laporan tugas akhir ini.